

## УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

### Организация управления строительством. «Применение технологий информационного моделирования (ТИМ) на этапе строительства объектов капитального строительства»

№ п/п	Наименование модуля
<b>1</b>	<b>Модуль 1. Нормативно-правовая база регулирования строительства</b>
1.1	Регулирование строительной отрасли. Обзор нормативной базы
1.2	Структура участников в стройке. Обоснование взаимодействия на основании НПА
<b>2</b>	<b>Модуль 2. Управление качеством в строительстве. Государственный строительный надзор.</b>
2.1	<p>Управление качеством в строительстве</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обзор организации системы строительного контроля (роль производителей работ в системе СК);</li> <li>- организация контроля качества генподрядными организациями;</li> <li>- аттестация специалистов;</li> <li>- производственный, геодезический, лабораторный контроль, оформление результатов.</li> </ul>
<b>3</b>	<b>Модуль 3. Ввод объектов капитального строительства в эксплуатацию</b>
3.1	Участие представителей ресурсоснабжающих организаций при строительстве и приемке законченных строительством инженерных сетей
3.2	Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов
<b>4</b>	<b>Модуль 4. Введение в технологии информационного моделирования</b>
4.1	Основы технологий информационного моделирования. Применение технологий информационного моделирования
4.2	Обзор информационных систем, применяемых при реализации объектов капитального строительства
<b>5</b>	<b>Модуль 5. Применение технологий информационного моделирования при управлении строительством</b>
5.1	Графики производства работ, сметная документация в системе "Адепт: Управление строительством", "Адепт: BIM"
5.2	Взаимодействие участников строительства при реализации объекта капитального строительства в информационной системе "Адепт: Исполнительная документация", "Адепт: Стройконтроль - мобильное приложение"
<b>6</b>	<b>Модуль 6. Применение технологий информационного моделирования в ПТО</b>

6.1	Цифровое ведение исполнительной документации при реализации объекта капитального строительства в информационной системе "Адепт: Исполнительная документация"
7	<b>Модуль 7. Применение технологий информационного моделирования при осуществлении строительного контроля, авторского надзора</b>
7.1	Организация взаимодействия и работа в системе "Адепт: Исполнительная документация", "Адепт: Стройконтроль - мобильное приложение" при осуществлении строительного контроля и авторского надзора
8	<b>Модуль 8. Отработка навыков работы в системе по модулям 5, 6, 7</b>
<b>Всего по программе: 40 часов.</b>	

### Условия реализации программы

- наличие персонального компьютера;
- наличие устойчивого интернет соединения;

Учебный центр располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение обучения по данной образовательной программе. Реализуемая программа повышения квалификации обеспечена необходимым комплектом программного обеспечения.

Раздаточные материалы на электронных носителях (нормативные правовые акты, презентация по изучаемой программе, пр.)

#### Преподавательский состав:

- наличие высшего профессионального образования, из числа штатных и (или) привлеченных преподавателей;
- наличие значительного опыта практической деятельности в соответствующей сфере из числа штатных и (или) привлеченных преподавателей.

### Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программное обеспечение
Аудитория	Лекции (вебинар)	Компьютер, отечественное программное обеспечение управления проектом.

#### Категория слушателей:

- СК генподрядчика;
- СК заказчика;
- Авторский надзор;
- Корпоративный надзор;
- Инспектора СРО;
- Руководители проектов заказчика, генподрядчика;
- Производители работ, начальники участков, мастера СМР.

**Примечание:** возможна организация курса без отрыва от производства, по субботам.